

NOTE SUR LE PSEUDOPHOXINUS OXYCEPHALUS
(PISCES, CYPRINIDAE),

PAR M. LEO S. BERG.

H. E. Sauvage et Dabry de Thiersant ont décrit dans les Annales des Sciences naturelles (6), Zoologie, I, 1874, N° 5, p. 11, un Cyprinoïde provenant de la Chine auquel ils ont donné le nom de *Pseudophoxinus oxycephalus* « Bleeker ». C'est en vain que je cherchais cette espèce parmi celles décrites par Bleeker (j'ai consulté, parmi les autres, le remarquable travail de M. Weber et L.-F. de Beaufort. Fishes of the Indo-Australian Archipelago, vol. I, Leiden, 1911, où une énumération complète des espèces décrites par Bleeker est donnée). Aussi il faut nommer cette espèce *Pseudophoxinus oxycephalus* Sauvage et Dabry de Thiersant.

J'emprunte à l'article des auteurs sus-nommés la diagnose de leur *Ps. oxycephalus* que je reproduis ci-après :

D. 8; A. 8; L. 1. 70; dents pharyngiennes sur une seule rangée, au nombre de quatre, crochues; tête 4 1/2 dans la longueur sans la caudale (je suppose qu'il faut lire : avec la caudale, L. B.); bouche antérieure; espace entre les yeux plat, égal à une fois et demie le diamètre de l'œil; ligne latérale peu interrompue. Dorsale insérée plus près de la base de la caudale que du bout du museau, un peu derrière les ventrales. Ventrales reculées, arrivant à l'anus. Coloration du Vairon d'Europe. Longueur 10 cm. — Pékin, Si-Wan, Shen-si méridional.

Pendant presque les 60 années qui suivirent la publication de cette description l'espèce en question n'a pas été trouvée en Chine, quoique les environs de Pékin eussent été explorés assez bien au point de vue ichthyologique.

Ayant conçu le soupçon que nous avions à faire ici avec une erreur de description et que l'espèce décrite par Sauvage et Dabry n'est autre chose que *Phoxinus lagowskii variegatus*, je m'adressai à M. le Dr Jacques Pellegrin, le priant de bien vouloir m'apprendre, si les types du *Pseudophoxinus oxycephalus* conservés au Muséum National d'Histoire naturelle avaient les dents pharyngiennes sur une seule rangée, comme l'indiquent Sauvage et Dabry, ou bien sur deux. M. J. Pellegrin, avec son amabilité bien connue parmi les ichthyologistes, m'a répondu comme suit :

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. IV, n° 6, 1932.

« Vous avez raison, les dents pharyngiennes sont bien sur deux rangées. Sur le plus grand des exemplaires types de la collection du Muséum (N° 3374. Provenance Yen-kiatsoun, Shensi méridional) je trouve comme formule 4.2-2.5. Les dents sont pointues, crochues en général. » Ainsi je n'ai plus aucun doute que *Pseudophoxinus oxycephalus* n'est qu'un synonyme de *Phoxinus lagowskii variegatus*. La synonymie de ce petit poisson est fort compliquée.

Quelques mots d'abord sur le genre *Pseudophoxinus* Bleeker 1860.

Heckel en 1843 (Fische Syriens, p. 49-50) a créé le genre *Phoxinellus* contenant deux espèces :

Phoxinellus Zeregi Heckel 1843 (nommé p. 50, décrit p. 73);

Phoxinellus alepidotus Heckel 1843 (nommé et décrit p. 50).

En 1860 Bleeker (Acta Soc. scient. indo-neerlandicæ, VII [1859], Batavia, 1860, p. 281,395) a établi pour *Ph. zeregi* un genre à part, *Pseudophoxinus*, laissant *Phoxinellus alepidotus* dans le genre *Phoxinellus* (Bleeker, l. c., p. 284, 423). En 1863, Bleeker, suivant sa pratique de considérer comme le type la première espèce nommée, changea sa nomenclature : comme type de *Phoxinellus* il choisit maintenant *Ph. zeregi* et pour *Ph. alepidotus* il propose un nouveau nom, *Paraphoxinus* (Bleeker. Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde, I, 1863, p. 209; aussi dans l'Atlas des Cyprins, 1863, p. 31). Cette dernière manière de voir, quoique non correcte, a été adoptée par moi-même (Faune de la Russie, Poissons, III, livr. 1, 1912, p. 82, 83; « Zoogeographica », I, 1932, p. 136) et par plusieurs autres auteurs. La synonymie correcte des deux genres en question est donc la suivante :

PHOXINELLUS Heckel 1843, type : *Ph. alepidotus* Heckel 1843, choisi par Bleeker 1860; = *Paraphoxinus* Bleeker 1863, le même type.

PSEUDOPHOXINUS Bleeker 1860, type : *Phoxinellus zeregi* Heckel 1843; = *Phoxinellus* Bleeker 1863, non Heckel, le même type.

Les représentants de ces deux genres ont les dents pharyngiennes sur une seule rangée, 5-4 (5 sur le côté gauche, 4 sur le côté droit) ou 4-4. Le genre *Phroxinus* a les dents pharyngiennes ordinairement 2,5-4,2, plus rarement 2.5-5.2. Parmi les synonymes du *Phoxinus* Agassiz 1835 on peut citer ceux qui suivent créés pour le *Ph. lagowskii* Dybowski 1869 :

Rhynchocypris GÜNTHER. Ann. Mag. Nat. Hist., 1889, sept., p. 225 (type : *Rh. variegata*).

Lagowskiella DYBOWSKI. Pamietn. Fizjograf., XXIII, Varsovie, 1916, p. 101 (type : *Ph. lagowskii*).

Moroco JORDAN and HUBBS. Mem. Carnegie Mus. X, N° 2, 1925, p. 180 (type : *Pseudaspius bergi* Jordan et Metz).

Maintenant que la nature vraie du *Pseudophoxinus oxycephalus*

vient d'être établie, la synonymie de la subspecies méridionale du *Phoxinus lagowskii* se présente comme suit :

PHOXINUS LAGOWSKII OXYCEPHALUS (Sauvage et Dabry de Thiersant).

Pseudophoxinus oxycephalus SAUVAGE et DABRY DE THIERSANT. Annales des Sciences natur., Zool., I, 1874, p. 11 (Pékin; bassin du fleuve Jaune).

Rhynchocypris variegata GÜNTHER, l. c., 1889, p. 225 (Yang-tze-kiang : Kiu-kiang, Ichang); GÜNTHER in PRATT : To the snows of Tibet, London, 1892, p. 247, pl. II, fig. B, pl. III, tête (dans les mêmes lieux).

Phoxinus lagowskii variegatus BERG. Faune de la Russie. Poissons, vol. III, livr. 1, 1912, p. 231, fig. 13, 14 (Oussouri, Joungari, les rivières du versant oriental du Sikhota-alin, les rivières appartenant au bassin de la baie Pierre-le-Grand, Corée occidentale [Pung-tung], Port-Arthur).

Pseudaspius bergi JORDAN and METZ. Mem. Carnegie Mus., VI, 1913-14, p. 22, pl. III, fig. 2 (Corée occidentale : Chinnampo = le port de Pyeng-yang).

Pseudaspius modestus JORDAN and METZ, l. c., p. 23, pl. III, fig. 3 (dans le même lieu).

Moroco bergi JORDAN and HUBBS. Mem. Carnegie Mus., X, N° 2, 1925, p. 18 (= *Ps. bergi* + *Ps. modestus*).

Phoxinus lagowskii chorensis RENDAHL. Arkiv för Zoologi, XX A, N° 1, 1928, p. 58 (rivière Khor dans le bassin de l'Oussouri).

MOROCO LAGOWSKII Mori. Journal Chosen Nat. Hist. Soc., N° 11, 1930, p. 6 (fleuve Foumen-oula dans la Corée nord-est).

Moroco oxyrhynchus MORI, l. c., p. 7, pl. III, fig. 2 (dans le même endroit, avec le précédent; = exemplaires adultes avec le museau allongé, l'allongement ayant été produit par la croissance des parties molles).

Phoxinus lagowskii (sic) *variegatus* Y. CHU. Fishes of the West Lake, Kangchow, 1932, p. 12, fig. 5 (une belle figure).

Phoxinus lagowskii variegatus BERG. Les poissons des eaux douces de la Russie, 3^e éd., p. 363, fig. 247 (sous presse).

La formule du *Ph. lagowskii oxycephalus*, basée sur les spécimens provenant du bassin de l'Amour, des rivières qui se jettent dans la baie Pierre-le-Grand et de la Chine septentrionale est comme suit : D. III 7(8); A. III 7; l. l. 83-87; branchiospines 8-9. Cette subspecies est répandue depuis le Yang-tze-kiang jusqu'aux affluents méridionaux de l'Amour (le Soungari, l'Oussouri), dans la Corée occidentale ainsi que l'orientale, dans les rivières qui se jettent dans la baie Pierre-le-Grand et dans la mer du Japon vers le nord de ladite baie presque jusqu'à l'embouchure de l'Amour. Yalou, Port-Arthur, Liao-ho.

La forme typique, *Ph. lagowzkii lagowskii* DYBOWSKI (Verhandl. zool. bot. Gesell. Wien, XIX, 1869, p. 952, pl. XV, fig. 4), provenant du système de l'Amour supérieur (fleuves Onon et Ingoda), est répandue dans tout le bassin de l'Amour depuis le cours supérieur jusqu'à l'embouchure et dans le cours supérieur de la Léna. Dans la Corée orientale (Genzan)⁽¹⁾ on trouve des exemplaires impossibles à discerner de la forme typique.

Une forme voisine de *Ph. lagowskii* et sa subsp. *oxycephalus* se rencontre dans le Japon méridional. C'est le *Ph. steindachneri* Sauvage 1883 qui a été décrit d'après des exemplaires provenant du lac de Diwa. *Leuciscus dorobæ* Ishikawa 1904, *Pseudaspius atrilatus* Jordan et Thompson 1914⁽²⁾, *Moroco steindachneri* Jordan et Hubbs 1925⁽³⁾? *Moroco yamamotois* Jordan et Hubbs 1925 — tous provenant du Japon méridional — sont des synonymes du *Ph. steindachneri*. Cette dernière forme est tout au plus une subspecies du *Ph. lagowskii*.

Tribolodon punctatus Sauvage 1883 du lac de Biwa qui n'a pas été rencontré depuis lors, me paraît être plutôt le synonyme du *Leuciscus hakonensis* Günther 1880 que du *Phoxinus steindachneri*.

(1) L. S. BERG. Annuaire Musée Zool. Acad. Sciences St-Petersbourg, XII, 1907, p. 7 — *Nemitrema lagowskyi* (sic) JORDAN et METZ. *L. c.*, p. 18 (d'après BERG).

(2) Mem. Carnegie Mus., VI, 1914, p. 231, pl. XXV, f. 3 (lac de Diwa; une belle figure).

(3) L'identité de *Lemisais dorobæ* et *Pseudaspius atrilatus* avec *Phoxinus steindachneri* a été indiquée par JORDAN et HUBBS. *L. c.*, p. 181-182.